

Spath, Leiter des Fraunhofer Instituts für Arbeitswirtschaft und Organisation (IAO), in das Thema ein.

Mit Hilfe der Tagung soll der Innovationstransfer der Projektergebnisse in das Handwerk gezielt vorbereitet und unterstützt werden. Präsentationen, Workshops, anwendungsbezogene Demonstrationen und Diskussionsrunden bilden für den Informations- und Erfahrungsaustausch zentrale Elemente.

Das BIBB begleitet die Fördermaßnahmen des BMBF zum Thema „Digitale Medien in der beruflichen Qualifizierung“. Daraus kristallisieren sich inzwischen anwendungsreife Modelle für das Lehren und Lernen mit digitalen Medien im Betrieb und in der Berufsschule, für die Fortbildung von Ausbilderinnen und Ausbildern, für die Integration spezifischer Zielgruppen in die Berufsbildung sowie für die berufliche Weiterbildung und für spezifische Branchen heraus.

#### Weitere Informationen finden Sie hier:

[www.bibb.de](http://www.bibb.de)  
[www.foraus.de](http://www.foraus.de)  
[www.qualifizierungdigital.de](http://www.qualifizierungdigital.de)  
[www.smart-lernen.de](http://www.smart-lernen.de)  
[www.etz-stuttgart.de](http://www.etz-stuttgart.de)  
[www.iao.fraunhofer.de](http://www.iao.fraunhofer.de)  
[www.hager.de](http://www.hager.de)  
[www.hwk-leipzig.de](http://www.hwk-leipzig.de)  
[www.worldskillsleipzig2013.com/start/](http://www.worldskillsleipzig2013.com/start/)

## Hinweise

Eine Tagung des Bundesinstituts für Berufsbildung, Bonn, in Kooperation mit dem etz Stuttgart. Wegen der zeitgleich stattfindenden „WorldSkills Leipzig 2013“ empfiehlt sich eine frühzeitige Hotelbuchung.

**Termin:** 4. Juli 2013, 10.30 Uhr – 16.45 Uhr

**Teilnehmerzahl:** ca. 100 Personen

**Ort:** Bildungszentrum der Handwerkskammer zu Leipzig  
Steinweg 3, 04451 Borsdorf

**Adressaten:** Ausbildungspersonal (Betrieb, Berufsschule), Ausbildungsplaner, Berufspädagogen, Bildungsdienstleister

**Online-Anmeldung:** <http://www.bibb.de/de/63662.htm>

## Anreise

#### Öffentliche Verkehrsmittel:

Mit der Bahn bis Leipzig Hauptbahnhof, von dort mit der Regionalbahn oder S-Bahn (Richtung: Wurzen) nach Borsdorf

#### Kraftfahrzeug:

Über A14/Magdeburg-Dresden: Abfahrt Leipzig-Ost, auf der Bundesstraße 6 in Richtung Wurzen/Torgau nach Borsdorf. Auf dem Gelände des Bildungs- und Technologiezentrums stehen ausreichend kostenfreie Parkplätze zur Verfügung.



### 3. BIBB-Tagung

## „Digitale Medien – analoge Wirklichkeiten“

Mobiles Lernen in verteilten Arbeitsumgebungen  
Smart Home und Smart GRID  
Handwerk in Hochtechnologiefeldern

Tagung des Bundesinstituts für Berufsbildung  
in Kooperation mit dem etz Stuttgart

## am 4. Juli 2013

### in Leipzig



Bundesministerium  
für Bildung  
und Forschung



Bundesinstitut  
für Berufsbildung **BIBB**

► Forschen  
► Beraten  
► Zukunft gestalten

# Programm „Digitale Medien – analoge Wirklichkeiten“

<b>10.30 Uhr</b>	<b>Begrüßung</b> - Prof. Dr. Michael Heister, BIBB - Michael Härtel, BIBB	<b>13.30 Uhr</b>	<b>Workshop 1: Anytime, anywhere? – Nutzer, Nutzungsformen und Anbieter mobiler Lernformen</b> Was Unternehmen brauchen und was Bildungsdienstleister anbieten können Moderation: Dr. Josephine Hofmann, Fraunhofer IAO
<b>10.50 Uhr</b>	<b>Grußwort BMBF</b> Dr. Gabriele Hausdorf, BMBF	<b>14.30 Uhr</b>	<b>Pause</b>
<b>11.05 Uhr</b>	<b>Innovative Lernkonzepte in der beruflichen Bildung – Chancen zur Erschließung von Mitarbeiter- und Geschäftspotenzialen</b> Prof. Dr.-Ing. Dieter Spath Leiter des Fraunhofer IAO / IAT	<b>15.15 Uhr</b>	<b>Workshop 2: Alles auf Apps? – Lernumgebungen und Lerninhalte</b> Wie Lerninhalte auf mobile Endgeräte gebracht und kundenindividuell genutzt werden können Moderation: Dr. Josephine Hofmann, Fraunhofer IAO
<b>11.50 Uhr</b>	<b>SmartMobile: Mobile Lernkonzepte für das Wachstumsfeld Smart Home</b> Forschungsprojekt im IT- und Elektrohandwerk - Anna Hoberg, Institut für Arbeitswissenschaft und Technologiemanagement IAT, Stuttgart - Yves Peters, Fa. Hager - Jörg Veit, etz Stuttgart	<b>16:15 Uhr</b>	<b>Innovative Qualifizierungskonzepte für mobiles Lernen in der Gebäudesystemtechnik</b> Dr. Jürgen Jarosch, etz Stuttgart
<b>12.30 Uhr</b>	<b>Mittagspause</b>	<b>16:25 Uhr</b>	<b>Schlusswort</b> - Prof. Dr. Michael Heister, BIBB - Michael Härtel, BIBB
		<b>16:45 Uhr</b>	<b>Ende</b>  Moderation: Michael Härtel, BIBB

# Beschreibung

Auf der vom 2.–7. Juli 2013 in Leipzig stattfindenden Berufe-Weltmeisterschaften „WorldSkills Leipzig 2013“ führt das BIBB seine **3. Tagung „Digitale Medien – analoge Wirklichkeiten“** durch. Sie stellt moderne Arbeitsumgebungen des Handwerks am Beispiel IT-induzierter Kundendienstleistungen in seinen verschiedenen Facetten am Beispiel der Elektro- und Informationstechnik zur Diskussion. Schlagwörter wie Smart Home, Smart Metering und Smart Grid kennzeichnen eine technologische Verschmelzung zwischen Informationstechnologie und Energieströmen, um einem effizienten Energiemix die notwendigen Funktionalitäten bereitstellen zu können.

Voraussetzungen für die Entwicklung der notwendigen Ausbildungsszenarien in den Betrieben werden prototypisch am Beispiel des vom BMBF geförderten Forschungsprojekts „Smart Mobile“ konzipiert, welches von den Projektpartnern Elektro Technologie Zentrum Stuttgart, Institut für Arbeitswissenschaft und Technologiemanagement (IAT) in Kooperation mit dem Fraunhofer Institut für Arbeitswirtschaft und Organisation (IAO) und Hager Vertriebsgesellschaft mbH & Co. KG, Blieskastel, durchgeführt wird.

Im Zusammenhang mit der Tagung werden in einem Anwenderworkshop innovative Qualifizierungskonzepte in der Gebäudesystemtechnik, methodisch-didaktische Aufbereitung mobiler Medien, technische Umsetzung mobiler Lern-APP's sowie organisatorische Anforderungen in der konkreten Umsetzung mobiler Lernsequenzen demonstriert. In einer Keynote zum Thema „Innovative Lernkonzepte in der beruflichen Bildung – Chancen zur Erschließung von Mitarbeiter- und Geschäftspotenzialen“ führt Prof. Dr. Dieter